ПРИБАВЛЕНІЕ

КЪ НИЖЕГОРОДСКИМЪ ГУБЕРНСКИМЪ ВѢДОМОСТЯМЪ

№ 36.

ИЗВѢСТІЯ.

6. *Улучшенный способъ приготовленія сахара изъ свекловицы.*

(Dinglers Journal)

Іосифъ Гурдъ, въ Бостонѣ, изобрѣлъ новый способъ полученія сахара изъ свекловицы, помощію котораго весь процессъ такъ упрощенъ, что каждый сельскій хозяинъ можетъ его съ малыми расходами и весьма удобно отправлять у себя, причемъ ненужно также никакихъ особенныхъ приборовъ, ибо все производство его можетъ отправляться въ сосудахъ имѣющихся въ каждомъ хозяйствѣ.

Послѣ вынутія изъ земли свекловицы и очищенія ея отъ приставшихъ къ ней постороннихъ веществъ, она разрѣзывается на куски, имѣющіе толщину немного поболѣе осьмины дюйма. Г. Гурдъ употреблялъ для этаго машину своего изобрѣтенія, которая отправляетъ эту работу гораздо удобнѣе всѣхъ другихъ извѣстныхъ, съ этою же цѣлію устроенныхъ машинъ, и на которую онъ имѣетъ въ соединенныхъ штатахъ привилегію, равно какъ и на описываемый здѣсь способъ полученія сахара.

Вынутая изъ земли свекловица въ то время, когда она относительно содержимаго ею сахара достигла наибольшей зрѣлости, тотчасъ прячется въ погребъ или въ какое либо другое мѣсто, способное предохранить ее отъ вреднаго измѣненія въ составныхъ частяхъ. Тамъ она сохраняется столь долго, пока не наступитъ время для рѣзки и сушенія ея. При наступленіи холодной погоды, она подвергается этимъ работамъ, ибо по способу г. Гурда сряду порразрѣзкѣ свекловицы, она должна быть вынесена на морозъ,

дѣйствіемъ измѣрять, вмѣстѣ съ воздухомъ, она высушивается. Замораживаніе свекловичныхъ обрѣзковъ, избѣжаніе употребленія извести и полученія кристаллическаго сахара безъ образованія мелясса, составляютъ главныя отличія способа г. Гурда. Разрѣзанная свекловица, для удобнѣйшей просушки ея, должна быть разсыпана на доскахъ или сѣткахъ такимъ образомъ, чтобы она подвергалась наибольшему вліянію мороза и вѣтра. Употребляя эти предосторожности, просушка совершается весьма скоро и безъ всякаго вреднаго вліянія на содержимый свекловицею сахаръ. Дальнѣйшая обработка высушенной свекловицы можетъ быть отложена на какое угодно время, ибо по высушкѣ ея, она очень долго можетъ сохраниться безъ порчи.

Если пожелаютъ получить изъ свекловицы сахаръ сряду послѣ того, какъ она будетъ подвергнута дѣйствію мороза, то сряду послѣ замороженія ея не доводя до сухости, ее оттаиваютъ и выжимаютъ изъ ее сокъ въ прессѣ. Въ этомъ случаѣ она отдѣляетъ наибольшую часть своего сока, что не имѣло бы мѣста, если бы ее выжимать безъ предварительнаго мороженія. Остающіеся выжимки сушатся и сохраняются для корму скоту.

Напротивъ того, еттели желаютъ получать сахаръ изъ высушенныхъ обрѣзковъ свекловицы, что можетъ быть производимо вовсякое время года, то должно опустить ихъ въ чистую воду, которая, въ слѣдствіе произведеннаго въ частяхъ свекловицы морозомъ измѣненія, всасываетъ въ себя всѣ растворимыя вещества. При этомъ воды не нужно болѣе того, чтобы только вся свекловица была покрыта ею, слѣдовательно около полуторнаго количества противъ отдѣленнаго изъ нея просушкою. Растворимыя части состоятъ преимущественно изъ сахара, слизистыхъ веществъ и небольшаго количества красильнаго начала. Для отдѣленія перваго отъ двухъ послѣднихъ, изобрѣтатель прежде обливанія свекловицы, прибавляетъ къ водѣ нѣсколько сѣрной кислоты. Хотя трудно съ точностію опредѣлить въ какомъ количествѣ должно быть послѣднее вещество прибавлено къ водѣ, но приблизительно можно сказать, что должно прибавлять его только до того, пока сдѣлается въ водѣ замѣтенъ вкусъ его. Иногда изобрѣтатель обливаетъ высушенную свекловицу чистою водою, и когда послѣдняя настоится уже совершенно растворимыми частями, на что при холодной водѣ нужно 3 или 4 часа, а пригорячей еще гораздо менѣе, то онъ свекловицу выжимаетъ, и тогда уже прибавляетъ къ полученной жидкости извѣстное количество сѣрной кислоты. При первомъ способѣ растворъ принимаетъ въ себя очень небольшое количество слизистыхъ веществъ и красильнаго начала, а при второмъ способѣ прибавкою сѣрной кислоты эта посторонняя примѣсь бу-

дутъ осаждаться, или покрайней мѣрѣ до той степени выдутъ изъ соединенія съ сахаромъ, что при кипяченіи раствора они будутъ переходить въ пѣну и въ такомъ видѣ будутъ отдѣляться отъ него.

(Окончаніе въ слѣд. №.)

О пріѣхавшихъ и выѣхавшихъ

(съ 23 по 30 число Августа 1841 года.)

Прибыли: изъ С. Петербурга — Полковникъ *Самбарскій*, изъ Екатеринбурга — отс. Статскій Совѣтникъ *Бороздинъ*, изъ Саратова — Подполковникъ *Спечинскій* и отс. Поручикъ *Безобразовъ*, изъ С. Петербурга — Чиновникъ 9 класса *Шрейдеровъ*, изъ Москвы — Чиновникъ 8 класса *Шредеръ*, изъ Казани — Коллежскій Ассесоръ *Долговъ*, изъ Горбатова отс. Капитанъ *Бестужевъ-Рюминъ* и Поручикъ *Беклемишевъ*, изъ Покрова — Коллежскій Секретарь *Зубовъ*, изъ Красноярска — Коллежскій Регистраторъ *Турганиновъ*, изъ Луконянова — Титулярный Совѣтникъ *Лизневъ*, изъ Сергача — Губернскій Секретарь *Полетаевъ*, изъ Зарайска — Капитанъ *Кокулевскій*, изъ Костромы — Штабсъ Ротмистръ *Полозовъ*, изъ Княгинина — Титулярный Совѣтникъ *Померанцевъ*, изъ Василя — Подпоручикъ *Лакутинъ*, остановились Кремлевской части; изъ Вятки Флигель Адъютантъ Полковникъ Князь *Бѣлосельскій-Бѣлозерскій*, изъ Клинъ — отс. Титулярный Совѣтникъ *Модениковъ*, изъ Козмодемьянска — отс. Прапорщикъ *Алексѣевъ*, остановились Рождественской части; изъ С. Петербурга — Генералъ-Маіоръ *Власовъ*, изъ Саратова — отс. Полковникъ *Захаринъ*, изъ Темникова — отс. Штабсъ-Ротмистръ *Ждановъ*, изъ Екатеринбурга — отс. Губернскій Секретарь *Сомовъ*, изъ Макарьева — Поручикъ *Рахмановъ*, изъ Арзамаса — Подпоручикъ *Шпейнъ*, изъ Княгининскаго уѣзда — Чиновникъ 13 класса *Москотиньевъ*, изъ Васильскаго уѣзда — Губернскій Секретарь *Ульяновъ*, изъ Владиміра — Подпоручикъ *Фроловъ*, изъ Сергачскаго уѣзда — отс. Ротмистръ *Приклонскій*, изъ Ардатова отс. Поручикъ *Качаловъ*, изъ Касимовскаго уѣзда — отс. Маіоръ Князь *Девлеткильдѣевъ*, остановились Макарьевской части.

Выѣхали: въ Ярославль — Генералъ-Лейтенантъ *Фроловъ*, въ Саратовъ — Генералъ-Маіоръ *Власовъ*, въ Симбирскъ — Тайный Совѣтникъ *Скребницкій*, въ С. Петербургъ — Флигель-Адъютантъ Полковникъ Князь *Бѣлосельскій Бѣлозерскій*, въ Рыбинскъ — Дѣйствительный Статскій Совѣтникъ *Марченко*, Коллежскій Совѣтникъ *Гарицкій*, Коллежскіе Ассесоры: *Жуковъ* и *Стуартъ*, Титулярные Совѣтники: *Осиповъ* и *Лихошерстовъ*, Губернскіе Секретари: *Ушковъ* и *Порозовъ*, Сенатскій Регистраторъ *Лильенвальдъ*, Коллежскіе Регистраторы: *Тицъ* и

Чикрутъ, въ Москву — Коллежскій Совѣтникъ *Зубовъ*, въ Сергачь — Штабсъ-Капитанъ и Поручикъ *Козляниновы*, въ Казань — Надворный Совѣтникъ *Кораблиновъ*, въ Ардатовскій уѣздъ — Подполковникъ *Поповъ*, въ Симбирскъ — Коллежскій Совѣтникъ *Шитцъ*, и Штабъ-Лекарь *Рудольфъ*, въ Козьмодемьянскъ — Коллежскій Ассесоръ *Людовигъ*, въ Москву — Подпоручикъ *Челидовъ*, въ Казань — Подполковникъ *Чусловъ*; Коллежскіе Ассесоры: *Дмитріевъ* и *Долговъ*, въ Лукояновъ — Титулярный Совѣтникъ *Щеголевъ*, въ Балахну — Полковникъ *Семсарскій*, въ Кострому — Капитанъ *Киленинъ*, въ Балахнинскій уѣздъ — Ротмистръ *Теперкинъ*, въ Балахну — Штабсъ-Ротмистръ *Ятшкевичь*, въ Горбатовъ — Поручикъ *Беклемишевъ*, въ Арзамасъ — Штабсъ-Капитанъ *Ермолаевъ* и Поручикъ *Бетлингъ*, въ Алатырскій уѣздъ — Капитанъ Князь *Оболенскій*, въ Тамбовскую губернію — Маіоръ *Языковъ*, въ Симбирскъ — Поручикъ *Толбузинъ*, въ Вязники — Капитанъ *Ждановъ*, въ Касимовскій уѣздъ — Маіоръ Князь *Девлеткильдѣевъ*, въ Макарьевъ — Поручикъ *Рахмановъ*, въ Княгининскій уѣздъ — Чиновникъ 12 класса *Москотиньевъ*.

ЧАСТНОЕ ИЗВѢЩЕНІЕ

О желаніи купить имѣніе

Желающъ купить имѣніе до 500 душъ въ Нижегородской губерніи преимущественно въ уѣздахъ на правой сторонѣ Волги; адресоваться могутъ Лукояновскаго уѣзда въ село Шутилово къ помѣщицѣ *Русиновой*. 2.